

EFFECTO DE LA PERTURBACIÓN ANTRÓPICA EN *PLEURODEMA NEBULOSUM* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) EN UNA REGIÓN ÁRIDA, SAN JUAN, ARGENTINA

Castillo, Gabriel N.^{1,2,3}; González- Rivas, Cynthia^{1,4}; Acosta, Juan Carlos^{1,2}; Ramallo, Geraldine⁵

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590, 5402, San Juan, Argentina. ²Gabinete de Investigación DIBIOVA (Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido), Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590, 5402, San Juan, Argentina. ³Becario de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Av. Ignacio de la Roza 590, 5402, San Juan, Argentina. ⁴Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre, Educación Ambiental y Recreación Responsable, San Juan, Argentina. ⁵Instituto de Invertebrados. Fundación Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán. E-mail: nataliocastillo@gmail.com

En Argentina 22 especies de anfibios mostraron un aumento en el estado de amenaza. Entre las principales amenazas se encuentran las perturbaciones antrópicas de los hábitats. Estudiamos el efecto de la perturbación antrópica sobre el parasitismo, peso, tamaño y condición corporal en *Pleurodema nebulosum*, en una región árida del monte, provincia de San Juan, Argentina. Se propuso la hipótesis de que la perturbación del hábitat generaría cambios en los niveles de parasitismo, peso, tamaño y condición corporal. Se capturaron y analizaron 44 ejemplares de *Pleurodema nebulosum* en dos localidades con diferente grado de perturbación antrópica (Ambiente perturbado (n= 25); ambiente no perturbado (n= 19)). Fueron registrados longitud hocico-cloaca (cm) y peso (g). Los ejemplares fueron disecados para la extracción de nematodos. Para su observación e identificación se utilizó la técnica de diafanización en lactofenol. Se calcularon prevalencias, intensidades y abundancias medias. La condición corporal se obtuvo mediante la regresión entre la masa y el tamaño corporal. Se identificó un taxa de nematodo con ciclo monoxeno, *Aplectana nebulosum*. La condición corporal fue mayor en el ambiente no perturbado con respecto al perturbado (KW-H (1;44) = 6,49; p= 0,0108). En áreas no perturbadas se detectó menor prevalencia (5,26%), intensidad media (1) y abundancia media (0,05) de nematodos con respecto al sector perturbado (prevalencia (28%), intensidad media (8,71) y abundancia media (2,44)). Estos resultados podrían indicar que la permanencia en estos hábitats perturbados por parte de *Pleurodema nebulosum* implicaría un costo inmunológico y energético para la población.

PALABRAS CLAVE: *Aplectana nebulosum*, Nematoda, *Pleurodema nebulosum*, Perturbación antrópica, San Juan.

CRUSTACEA PARÁSITOS DEPOSITADOS EN LA COLECCIÓN DE CARCINOLOGÍA DEL MUSEO DE LA PLATA

Arguiano, Carolina; Tassara, Mónica P; Díaz, Analía R; Damborenea, M. Cristina

División Zoología Invertebrados, Sección Carcinología, Museo de La Plata, Paseo del Bosque. 1900 La Plata Argentina UNLP. E-mail: mtassara@fcnym.unlp.edu.ar

El origen de la colección se remonta al año 1917 con el estudio de cladóceros continentales realizado por el Dr. Birabén. A partir del año 1946 la colección se amplía con las investigaciones del Dr. Ringuelet quien aporta ejemplares de notostracos, aégidos, copépodos, argúlidos, decápodos tricodactílidos, camarones palemónidos, sergéstidos y anfípodos. Otros investigadores realizaron importantes contribuciones como los Drs. Lopretto, César, Timi, Etchegoin, y Díaz. La colección incluye 2054 lotes de los cuales 85 corresponden a material tipo. La mayor cantidad de los ejemplares provienen de las provincias de Buenos Aires, Chubut, Tierra del Fuego, Santa Cruz y Río Negro. Existen también registros de países limítrofes como Uruguay, Paraguay, Brasil, Bolivia y Chile y en menor proporción Antártida, México, Tasmania e Italia. El objetivo de la presente contribución es dar a conocer las especies de crustáceos parásitos de la colección, sus hospedadores y localidades. Los ejemplares depositados son catalogados, informatizados y preservados. Estos son ingresados en una base Access en la cual se detalla toda la información correspondiente a cada registro. La mayoría de los lotes son conservados en etanol 70% y el material apto para estudios moleculares en alcohol absoluto en frío. Dentro de la misma 242 lotes corresponden a crustáceos parásitos (en su mayoría parásitos de peces), representantes de los siguientes órdenes: Thoracica (57), Siphonostomatida (53), Arguloida (44), Poecilostomatoida (36), Sessilia (14), Isopoda (10), Copepoda (6), Cyclopoida (6), Decapoda (3), Lepadiformes (2), Harpacticoida (2), Calanoida (1), Kentrogonida (1), Scalpelliformes (1). La colección se encuentra abierta a investigadores y estudiantes de posgrado para ser consultada. También se realizan préstamos de material para su estudio y está abierta para que los investigadores depositen el material de estudio.

PALBRAS CLAVE: Crustacea parásitos Museo La Plata.